



Mayo 2022

# Millas Nube

 **Bancolombia**





# Cuando acumulas millas, tu célula gana

Hola, bienvenida/o al **Programa de Millas Nube**. Aquí, a través de una serie de desafíos, los miembros de cada una de las 66 células de TI que se encuentran viajando hacia la nube, demostrarán lo aprendido sobre los procesos TI nube durante este viaje.

Las células con mejor desempeño recibirán excelentes premios y serán consideradas nuestras **Células Nube Diamante**. Cada miembro del equipo podrá aportar a la acumulación de millas, al realizar de manera correcta cada reto.



## Reto #2

Con este reto buscamos que los equipos se familiaricen con la documentación en la Wiki y las plantillas de chaos para ejercicios de Continuidad.

1. Ir al repositorio [AP0006001\\_Continuidad\\_ChaosTemplates](#) y descargar el archivo **baseline\_template.json**.
2. Construir una plantilla con el siguiente escenario:
  - **Título:** Validar la disponibilidad de la base de datos
  - **Descripción:** Los servicios que consumen la BD deben estar altamente disponibles cuando se reinicia una instancia y se forza el *failover*.
  - **Tags:** Nombre de la EVC y de quién realiza la plantilla.
  - **Título steady-state-hypothesis:** Servicios disponibles y saludables.
  - **Probes:** De acuerdo a la documentación, adicionar un método que permita validar que la instancia **ops0017001-chaos-engineering-dev-dbchaos** se encuentre en estado *"Available"*.
  - **Method:** De acuerdo a la documentación, adicionar un método que permita reiniciar la instancia **ops0017001-chaos-engineering-dev-dbchaos** forzando un *failover*.

**Nota:** La configuración de los probes y methods de RDS se encuentran documentados en el capítulo [Plantillas de Continuidad TI Nube -> RDS - Amazon Relational Database Service](#)

3. Enviar el formato json construido al correo [OpsCloud\\_Continuidad@bancolombia.com.co](mailto:OpsCloud_Continuidad@bancolombia.com.co)

Parámetro	Respuesta a diligenciar
Service connection de operacion de la cuenta	bancolombia-serviciosti-funcionescorporativas-dev-operacion-aws
(Required) minute expresion cron UTC. Valores: 0, 15, 30 o 45	0
(Required) hours expresion cron UTC. Valores: 0-23 comodin: , - * /	7
(Required) day of the month expresion cron. Valores: 1-31 - comodin: , - * ? / L W	*
(Required) month expresion cron. Valores: 1-12 o JAN-DEC - comodin: , - * /	*
(Required) weekday expresion cron. Valores: 1-7 o SUN-SAT - comodin: , - * ? L #	?
(Required) year expresion cron. Valores: 1970-2199 - comodin: , - /	*
(Required) backup frequency:	diario
(Required) Delete After Days. backup retention [days]	7
HU/HA relacionada al cambio	3220034

## Reto #3

- Busca en el Catálogo de Servicios TI Nube el pipeline de operación: Configurar Plan de Backups de Recursos AWS.
- Diligencia los campos requeridos como se indica en la tabla de la izquierda y ejecuta el pipeline para generar un tag de Backup diario de una instancia EC2.
- Descarga el template.yaml adjunto (en el correo), ábrelo en tú editor de código o texto de preferencia y adiciona el tag que fue generado por el pipeline.
- Reenvía el template.yaml con el tag configurado al buzón: [OpsCloud\\_Continuidad@bancolombia.com.co](mailto:OpsCloud_Continuidad@bancolombia.com.co)



Gracias

